

DOWSIL™ 375 建築與玻璃嵌入灌封膠

全面提升嵌入式玻璃裝配系統的效率、美觀度與耐用性



特點與優勢

- 隱形黏接，打造全玻璃視覺美學
- 快速建立剛性，提高安全性能
- 出色的流動性，便於高效施工
- 輕量化包裝，易於操作
- 施工高效快速，有助於提升生產效率
- 優化的剛性設計，最大限度減少板片撓度
- 良好的體系相容性，提供品質保證
- 可選黑色



在現代建築設計中，玻璃板片在陽臺護欄中的應用日益流行，它賦予建築空間獨特性與優雅氣質，讓自然光線和人造光線自由穿梭，從建築物內外盡享一覽無餘的開闊視野。

陶氏公司推出的新型可澆注、自流平、雙組分聚氨酯膠——DOWSIL™ 375 建築與玻璃嵌入灌封膠，讓無框玻璃護欄系統的安裝變得更加快速便捷。該產品配方經特別設計，用於固定和支撐此類系統設計所用 U 型槽中的平面或曲面的單片或膠合玻璃板片，或其他室內外嵌入式應用。該產品易於混合和現場安裝，在室溫下固化迅速，有助於提高安全性能和剛性。

陶氏公司建議，固化後在聚氨酯膠頂部表面施打完全相容的DOWSIL™ 791矽酮耐候密封膠，用於防水和抗紫外線照射。

DOWSIL™ 375 建築與玻璃嵌入灌封膠典型性能

測試項目	性能	單位	結果
DOWSIL™ 375 建築與玻璃嵌入灌封膠-A組分-多元醇			
	顏色		奶油色
ASTM ¹ D4889	黏度, Brookfield, 25°C	mPa.s	17000
ISO ² 2811	比重, 20°C	g/cm ³	1.61
DOWSIL™ 375 建築與玻璃嵌入灌封膠-B組分-硬化劑			
	顏色		棕色
ASTM D4889	黏度, Brookfield, 25°C	mPa.s	160-240
ISO 2811	比重, 20°C	g/cm ³	1.23
DOWSIL™ 375 建築與玻璃嵌入灌封膠-(混合後)			
	顏色		奶油色, 黑色(含色料)
	混合比(重量)		100:19
	混合比(體積)		100:25
ASTM D4878	23°C 時的黏度(混合後)	mPa.s	5000
DOWM 10159	工作時間	分鐘	60
	20°C下固化時間	小時	7
ISO 868	邵氏D硬度		70
ISO 527	拉伸強度	MPa	17
ISO 527	斷裂伸長率	%	11

¹ ASTM: 美國材料與試驗協會

² ISO: ISO: 國際標準組織

這些特性是典型數值，但是不應該視為規格資料。

如欲瞭解更多資訊，請參閱技術資料表和技術手冊。

通過的測試

採用DOWSIL™ 375 建築與玻璃嵌入灌封膠製作的護欄元件已通過獨立測試機構根據 DIN 18008-4 標準進行的擺錘測試。

供貨包裝規格

DOWSIL™ 375 建築與玻璃嵌入灌封膠是雙組分體系。

A 組分 - 多元醇 (16kg)

B 組分 - 硬化劑 (3kg)

這些組分易於混合, 使用配備攪拌槳的攪拌機即可在 A 組分提桶裝中攪拌均勻。

欲獲得更多資訊

在dow.com/buildingscience上瞭解有關陶氏建築科學全系列產品的更多資訊, 包括產品、服務和支援。

陶氏在全球設有銷售辦事處、製造基地和科學技術實驗室。在dow.com/zh-cn/contact-us上查找當地聯繫資訊。



陶氏建築科學網站:
dow.com/buildingscience



联系陶氏建築科學：
dow.com/customersupport

在 X 上訪問我們
[@DowBScience](https://twitter.com/DowBScience)

在 LinkedIn 上訪問我們
[Dow Building Science](https://www.linkedin.com/company/dow-building-science/)

照片: AdobeStock_267989493, AdobeStock_291304936, AdobeStock_195489759

本資料不包含安全使用所需的产品安全信息。使用前, 请阅读产品及其安全数据表以及容器标签, 了解有关产品的安全使用、危害身体及健康的信息。安全数据表可从陶氏网站www.dow.com上或者陶氏销售应用工程师或分销商处获得, 或者致电陶氏全球联络处。

请注意: 本文件中的内容不得推定为授予了可侵犯陶氏或其他方所拥有的任何专利权的许可/自由。由于使用条件和适用法律可能因地因时而异, 客户有责任确定文件中的产品和信息是否适合其本身使用, 并确保自己的工作场所以及处置规程符合所在管辖区的适用法律和其他政府现行法规的要求。本文件中所述的产品可能并非在陶氏开展业务的所有地区均有销售和/或提供。文中的产品说明可能并未获准在所有国家和地区使用。陶氏对文件中的资料不承担任何义务亦不负任何责任。文中提及“陶氏”或“公司”之处均指向客户销售产品的陶氏法律实体, 除非另有明确说明。陶氏不提供任何保证;对于产品的可售性或某一特定用途的适用性, 陶氏不提供任何明示或暗示的保证。

®™ 陶氏化学公司 (“陶氏”) 或其关联公司的商标。

© 2025 陶氏化学公司。保留所有权力。

2000024823-170250

Form No. 62-2173-41-0525 S2D